

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ SEKCJI LABORATORYJNEJ APARATURY SPECJALNEJ (POWIETRZE)				
Dziedzina i przedmiot badań		Badania chemiczne powietrza (C/9) Badania chemiczne – środowisko pracy (C/33)		
Badana cecha		Przedmiot badań	Dokument odniesienia/ metoda badawcza/ zakres pomiarowy	Status metody *
Zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe, tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), Tetratlenek triżelaza	frakcja respirabilna	powietrze – środowisko pracy	PN-Z-04469:2015-10 z wył. pkt 7 i pkt 11 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,0025 – 6,5) mg w próbce	A
	frakcja wdychalna		PN-Z-04469:2015-10 z wył. pkt 7 i pkt 11 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,0025 - 9) mg w próbce	
Zawartość manganu jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn	frakcja respirabilna	powietrze – środowisko pracy	PN-Z-04472:2015-10+PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12 z wył. pkt 7 i pkt 11 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,001 - 0,3) mg w próbce	A
	frakcja wdychalna		PN-Z-04472:2015-10+PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12 z wył. pkt 7 i pkt 11 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,001 - 0,3) mg w próbce	
Zawartość chromu metalicznego i jego związków: (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) w przeliczeniu na Cr		powietrze – środowisko pracy	PN-Z-04434:2011 z wył. pkt 6 i pkt 10 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,0025 - 0,72) mg w próbce	A
Zawartość niklu metalicznego		powietrze – środowisko pracy	PN-Z-04502:2019-10 z wył. pkt 7 i pkt 12 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,0025 - 0,36) mg w próbce	A
Zawartość związków niklu w przeliczeniu na Ni	frakcja respirabilna	powietrze – środowisko pracy	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2021, nr 4(110), s 179-189 z wył. pkt 7 i pkt 12 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,0008 - 0,0175) mg w próbce	A
	frakcja wdychalna		Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2021, nr 4 (110), s 179-189 z wył. pkt 7 i pkt 12 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,0025 - 0,075) mg w próbce	
Zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu		powietrze – środowisko pracy	PN-Z-04106-02:1979 z wył. pkt 7 i pkt 10 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,0013 - 0,288) mg w próbce	A
Zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych, w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna		powietrze – środowisko pracy	PN-Z-04487:2017-10 z wył. pkt 7 i pkt 12 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,0025 - 0,125) mg w próbce	A
Zawartość tlenku cynku w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna		powietrze – środowisko pracy	PN-Z-04100-03:1987 z wył. pkt 7 i pkt 10 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,0025 - 7,2) mg w próbce	A
Zawartość wodorotlenku sodu		powietrze – środowisko pracy	PN-Z-04435:2011 z wył. pkt 6 i pkt 10 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,005 - 0,425) mg w próbce	A

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ SEKCJI LABORATORYJNEJ APARATURY SPECJALNEJ (POWIETRZE)			
Dziedzina i przedmiot badań		Badania chemiczne powietrza (C/9) Badania chemiczne – środowisko pracy (C/33)	
Badana cecha	Przedmiot badań	Dokument odniesienia/ metoda badawcza/ zakres pomiarowy	Status metody *
Zawartość acetonu	powietrze – środowisko pracy	PN-79/Z -04057/01 z wył. pkt 2.1.7 i pkt 2.1.12 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,050 - 36) mg w próbce	A
Zawartość benzenu	powietrze – środowisko pracy	PN-Z-04016-10:2005 z wył. pkt 8 i pkt 13 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,0013 - 0,092) mg w próbce	A
Zawartość etylobenzenu	powietrze – środowisko pracy	PN-79/Z -04081/01 z wył. pkt 8 i pkt 13 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,050 - 11) mg w próbce	A
Zawartość heksanu	powietrze – środowisko pracy	PN-Z-04136-3:2003 z wył. pkt 8 i pkt 13 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,050 - 4,2) mg w próbce	A
Zawartość ksylenu (mieszaniny izomerów 1,2; 1,3; 1,4)	powietrze – środowisko pracy	PN-78/Z -04116/01 z wył. pkt 8 i pkt 13 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,037 - 16,0) mg w próbce	A
Zawartość octanu etylu	powietrze – środowisko pracy	PN-78/Z -04119/01 z wył. pkt 7 i pkt 12 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,1 - 26) mg w próbce	A
Zawartość octanu n-butylu	powietrze – środowisko pracy	PN-78/Z -04119/01 z wył. pkt 7 i pkt 12 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,130 - 14) mg w próbce	A
Zawartość tetrachloroetenu	powietrze – środowisko pracy	PN-78/Z -04118/01 z wył. pkt 2.2.7 i pkt 2.2.12 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,050 - 4,5) mg w próbce	A
Zawartość toluenu	powietrze – środowisko pracy	PN-78/Z -04115/01 z wył. pkt 2.2.7 i pkt 2.2.12 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,050 - 5,7) mg w próbce	A

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ SEKCJI LABORATORYJNEJ APARATURY SPECJALNEJ (POWIETRZE)				
Dziedzina i przedmiot badań		Badania chemiczne powietrza (C/9) Badania chemiczne – środowisko pracy (C/33)		
Badana cecha		Przedmiot badań	Dokument odniesienia/ metoda badawcza/ zakres pomiarowy	Status metody *
Zawartość trichloroetenu		powietrze – środowisko pracy	PN-78/Z -04047/02 z wył. pkt 2.2.7 i pkt 2.2.12 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,040 - 2,8) mg w próbce	A
Zawartość związków organicznych	butan-1-ol	powietrze – środowisko pracy	PN-89/Z-04023/02 z wył. pkt 8 i pkt 14 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,03 - 3) mg w próbce	A
	etanol		PN-89/Z-04023/02 z wył. pkt 8 i pkt 14 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (1,87 - 58) mg w próbce	
Zawartość propan-2-olu		powietrze – środowisko pracy	PN-Z-04535:2022-01 z wył. pkt 7 i pkt 12 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,6 - 16) mg w próbce	A
Zawartość związków organicznych	aceton	pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi	PB.07.SAS wydanie 1 z dnia 10.07.2019r. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,014 - 0,387) mg w próbce	A
	benzen		PB.07.SAS wydanie 1 z dnia 10.07.2019r. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,0007 - 0,0168) mg w próbce	
	etylobenzen		PB.07.SAS wydanie 1 z dnia 10.07.2019r. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,004 - 0,35) mg w próbce	
	ksylen (mieszanina izomerów 1,2;1,3; 1,4)		PB.07.SAS wydanie 1 z dnia 10.07.2019r. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,0066 - 0,192) mg w próbce	
	octan etylu		PB.07.SAS wydanie 1 z dnia 10.07.2019r. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,008 - 0,699) mg w próbce	
	octan n-butyłu		PB.07.SAS wydanie 1 z dnia 10.07.2019r. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,0081 - 0,708) mg w próbce	

ZAKRES DZIAŁALNOŚCI LABORATORYJNEJ SEKCJI LABORATORYJNEJ APARATURY SPECJALNEJ (POWIETRZE)				
Dziedzina i przedmiot badań		Badania chemiczne powietrza (C/9) Badania chemiczne – środowisko pracy (C/33)		
Badana cecha		Przedmiot badań	Dokument odniesienia/ metoda badawcza/ zakres pomiarowy	Status metody *
Zawartość związków organicznych	octan winylu	pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi	PB.07.SAS wydanie 1 z dnia 10.07.2019r. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,003 - 0,069) mg w próbce	A
	styren		PB.07.SAS wydanie 1 z dnia 10.07.2019r. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,0011 - 0,026) mg w próbce	
	toluen		PB.07.SAS wydanie 1 z dnia 10.07.2019r. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,0069 - 0,285) mg w próbce	
Zawartość związków organicznych	butan-1-ol	powietrze – środowisko pracy	PN-89/Z-04023/02 z wył. pkt 8 i pkt 14 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,020 - 1,3) mg w próbce	NA
	etanol		PN-89/Z-04023/02 z wył. pkt 8 i pkt 14 Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Zakres: (0,60 - 15) mg w próbce	
Zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe, tlenek żelaza (III), tlenek żelaza (II), Tetratlenek triżelaza	frakcja respirabilna	powietrze – środowisko pracy	PN-Z-04469:2025-10 z wył. pkt 8 i pkt 13 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,13 – 4) mg w próbce	NA
	frakcja wdychalna		PN-Z-04469:2025-10 z wył. pkt 8 i pkt 13 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Zakres: (0,25 - 8) mg w próbce	

* A – badania akredytowane zgodnie z aktualnym Zakresem Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 591 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji
NA – badania nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02